

TECHSPEC[®]

Ungefasster Fluoreszenz-Bandpassfilter OD 6, 483 nm ZWL, 25 mm Durchm., 31 nm Bandbreite



Produkt **#18-389** **1 In Stock**

[Weitere Bandbreiten](#)

-

1

+

€340^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€340,00 stückpreis
Stk. 6-25	€272,00 stückpreis
Stk. 26-49	€255,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Bandpass Filter

Typ:

Kompatibles Fluorophor:

FITC Excitation / CFP Emission

Physikalische und mechanische Eigenschaften	
25.00 ±0.1	Durchmesser (mm):
22.50	Freie Apertur CA (mm):
2.00 ±0.1	Dicke (mm):
Unmounted	Aufbau:
Resistenz mechanische Einflüsse: Adhesion per ML-PRF-13830B, Section C.4.5.12 Moderate abrasion per ML-PRF-13830B, Section C.4.5.11 Cleaning per ML-C-48497A Section 4.5.4.2	
Protective as needed	Fase:

Optische Eigenschaften	
0 ±5	Einfallswinkel (°):
31.00	Bandbreite (nm):
250 - 455 & 510 - 660	Blockungsbereich OD 6 (nm):
≥6.0	Optische Dichte OD:
>93 over Bandwidth	Durchschnittliche Transmission (%):
482.50	Zentralwellenlänge ZWL (nm):
36.00	Halbwertsbreite FWHM (nm):
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: ☐
93	Min. Transmission (%):
Hard Coated	Beschichtung:
60-40	Oberflächenqualität:
250 - 1100	Blockungsbereich (nm):
λ/4 (prior to coating)	Transmittierte Wellenfront, RMS:

Umwelt & Haltbarkeit	
Resistenz Umwelteinflüsse: Humidity per ML-STD-810H, Section 507.6 Temperature per ML-STD-810H, Section 501.7 and 502.7	

Konformität mit Standards	
Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 247:

Gewünschte Spezifikationen nicht dabei?

Edmund Optics bietet einen umfangreichen kundenspezifischen Fertigungsservice für Optik- und Bildverarbeitungskomponenten an, speziell hergestellt für Ihre Anwendungsanforderungen. Wir ermöglichen flexible Lösungen für Ihre Bedürfnisse – von der Prototypenphase bis zur Serienfertigung. Unsere erfahrenen IngenieurInnen freuen sich auf die Zusammenarbeit und unterstützen Sie bei jedem Projektschritt.

Unser Service beinhaltet:

- Kundenspezifische Abmessungen, Materialien und mehr
- Hochpräzise Oberflächenqualität und -ebenheit
- Enge Toleranzen und komplexe Formen
- Skalierbare Produktion – vom Prototypen zur Serie

Erfahren Sie mehr über unsere [kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten](#) oder senden Sie [hier](#) eine Anfrage.

Produktdetails

- Entwickelt für den Einsatz mit üblichen Fluorophoren
- Anregungs- und Emissionsfilter erhältlich

- Hohe Transmission und starke Blockung mit OD >6
- **Gefasste Fluoreszenzfilter** und **gefasste Fluoreszenzfiltersets** sind ebenfalls verfügbar

TECHSPEC® Ungefasste Fluoreszenz-Bandpassfilter haben Zentralwellenlängen und Bandbreiten, die zu den Anregungs- und Emissionswellenlängen der üblichsten Fluorophore passen. Die Filter bieten eine hohe Transmission von >93% in ihrem Durchlassbereich und eine starke Blockung mit OD >6 außerhalb dieses Bereichs. Dies führt in einem Fluoreszenz-Bildgebungssystem zu Bildern mit hohem Kontrast. Der geringe transmittierte Wellenfrontfehler dieser Filter minimiert die Bildverzerrung und sorgt so für eine weitere Erhöhung der Bildqualität. Die TECHSPEC ungefassten Fluoreszenz-Bandpassfilter sind mit 12,5 oder 25 mm Durchmesser verfügbar und ideal für die Integration in Geräte aus Life-Science und Biotechnik geeignet, z. B. auch für Polymerase-Kettenreaktion-Testgeräte (PCR-Tests), DNA-Sequenzierer, Fluoreszenz-Detektoren, Durchflussszytometer und Fluoreszenz-Bildgebungssysteme.